3.1h 669.14-418.9-128

Группа В - 23

COP.TACOBAHO

Зам. нач.Главпреобразователя

Миналектротехпрома СССР

И.А. Тепман

1974 г.

УТВІРЖДУЮ

Семеропитель начальника Главного

Технического Управления МЧМ

Н.И. Пертель

2 172.1974 г.

Сталь рулонная холоднокатаная с полимерным покрытием(металлопласт)

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

TY 14-1-1114-74

(взамен ТУ 14-1-586-73)

Срок введения *Q1. 07. 75*».

ОГЛАСОВАНЫ — тиженер объединения

разователь"

and the property

На срондо І.І.

ГАЗРАБОТАНЫ " аврый инженер завода "А"Запорожоталь"

У.Н. Авраменно

NON E COLUMN

В.А.Парамонсв

Зав.лабораторией стандер-

res

Р.И.Колясникова

Hyl zer.

1974

Настоящие технические условия распространяются на стальную холодиокатаную полосу в рудовах слполимерным покрытием,предназначенную для изготовления корпусов приборов, элементов строительных конструкции и других целей.

I. COPTAMENT

- I.I. Полоса с пленочным полимерным покрытием выпускается двух марок: МП-I и МП-2.
- I.2. Толщина стальной основь 0,5;0,6;0,7;0,8;0,9; и I.О ым; предельные отклонения в соответствии с ГОСТ 8596-57 тояность А и Б.

Толщина поливинилхлоридного токрытия 0,3 мм ± 0,03 мм.

- І.З. Металлопласт поставляется в рудонах шириной полос ІООО мм. Предельные отклонения по ширине + 5 мм.
- I.4. Отклонение поверхности полос от плоскостности не должно превышать IO мм на I м длины.
- I.5. Ребровая кривизна полосы не должна превышать IO мм на длине 3 метра.

2. TEXHUYECKUE TPESOBAHUЯ

- 2.I. Металлопласт изготавливается из ниввоуглеродистой отали марки 08 пс с химическим составом по ГОСТ 1050-60 или ГОСТ 9045-70.
- 2.2. Стальная основа должна удовлетворять требованиям гост 16523-70, второй группы поверхности, четвертом категорим.
- 2.3. Металлопдает изготавливается с односторонним покрытием поливинилилоридной пленкой различного цвета и тиснения.

Цнет и тиснение согласовиваются между поставщиком и потребителем.

Ham sinc	VI UNIN	Divan	 TV 14-I- 1114-	74
Разраб Провер Н контр Утвера			Сталь рулонная холодвока таная о полимерным покри- тием (металлопласт)	Титера (дист 1996) (1 2

По соглашению оторон допускается изготовление металло-

- 2.4. Нелицевая поверхность полоси(непокрытая пленкой) не подвергается покрытию. По согланению истерея допускается покрытие нелицевой стороны слоем клея, лакокрасочного грунта или другого материала.
- 2.5. Поливинилхлоридная пленка (ПВХ) по качеству соответствует ТУ 6-05-УССР-061-30-74.
- 2.6. На поверхности металлопласта марок MI-I и MI-2 допускаются:

Для металлопласта марки MII-I

- 2.6.1. Сдвиг или отсутствие пленки по кромком полосы до 10 мм.
- 2.6.2. Незначительные окладки пленки не отдельных участках поверхности.
- 2.6.3. Отдельные царапины и штрихи, не проникающие до металла (не более 3 шт на гог.метр).
- 2.6.4. Надави, вмятины и выпуклости на отдельных местах.
- 2.6.5. Слабое тионение и разнотонность пленки на отдельных участках поверхн(сти,
 - 2.6.6. Утолщение в местах онарки полосы и пленки.

Для металлопласта марки MII-2

2.6.7.На отдельных участках полосы допускаются разнины, разрывы, одвиг, окладки и отстутствие тиснения пленки, а также надавы, выятины и выпуклости, утолщение в местах сварки полосы и пленки.

	Nº8cxyM	<i>C</i> - 2 -	

2.7. Метадлоплаот поставляется в рудонах без вырезки сварок, дефектных участков и участков полосы, непокрытых пленкой, которые закладываются бумахными прокладками, выступарщими по торцу рудона.

Допускаются другие методы обозначения дефектных участков, обеспечивающие выявление их при переработке металлопласта.

В металлопласте марки МІ-Т допускается до 25% марки МІ-2.

- 2.8. Прочность ПВХ покрытия проверяется испытанием на гиб с перегибом при этом разрыв пленки не должен происходить ранее разрушения металла.
- 2.9. Эластичность ПВХ покрытия определяется путем вытяжки оферической лунки. Эластичность очитается хорошей при отсутствии отслаивания пленки вплоть до разрыва металла.
- 2.10. Адгезия проверяется испытанием на отслаивание ПВХ покрытия путем вытяжки оферической лунки. Если при выдавливании на глубину 8 мм пленки не отслаивается адгезия очитенется хорошей.
- 2.II. Диалектрические овойства, проверенные на пробивное напряжение должно быть не менее 10000 вольт факультативно, но указывается в сертификате.
 - 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОЛЫ ИСПЫТАНИИ
 - 3.1. Приемка металлопласта производится партиями.

Партия должна состоять из металлопласта одинакового покрытия(цвета и тиснения пленки), одного размера, изготовленного в течение суток.

3.2. Для контрольных изпитаний от каждой партии отбирартоя образцы от одного рулона,вырезанные по охеме,приведенлой на черт. I.

KIM LUCT N° BOKUM JIODA LOTES

TY 14-1 - 1114-74

1-

4

Wepr.I

Наименовани е испытаний	Индеко	Размер образцов, мм	Количест во проб
ат ронРитрал6	Э	90 ± 3 ширина полосы	I
Адгезия	Ā	90 <u>+</u> 3 шоолооы	I
атоонгодП	П	20x180+200	I
Диэлектрические овойотва	Д	Квадр ат или круг 200	I

3.3. Иопитание произволится:

- -на гиб с перегибом пс ГОСТ 13813-68 на машине МТ-1:
- на эластичность по ГОСТ 10510-63 на присоре МТЛ-10Г. При изпитании жленка должна быть на наружной стороне металла:
- на алгезию на приборе МТЛ-ІОГ. Для определения этого DEL OH ROTHHOGOGH RNSESK OLIMOMOH O STORKHOKKESM ER RRSTERFOH паралледьные линии во взаимно перпендикулярном направлении на расстоянии 5 мм с подрезкой пленки до подложки.В центре перезечения линий выдавливается сферическая лунка глубиной 8 мм:

Иопытания по пунктам 2.9.;2.10.;2.11.;2.8. производится Через сутки после изготовления металлопласта.

-на диажектрические свойства - по ГОСТ 6433-65.

3.4. Наружный осмотр метадиопласта производится без примз-. содобиди хиналетирилеву кинен

HISH RUCH NO BOKYM Roon

HAS HOODS, GOOD U BOTTO BOOM UNE MIGHE N'ESTA GOOD U BOTTO

TY 14-I-1114-74

- 3.5. Замер ширины и неплоскостности производится шаолоном или другим мерительным инструментом, толщина стальной основь микрометром.
- 3.6. Испытание стальной основы по ГОСТ 1523-70 производится поставщиком в исходной заготовке и результаты испытаний в сертификат не проставляются.
- 3.7. При получении неудовлетворительных результатов, испытание повторяют на удвоенном количестве рудонов, взятых от той же партии. Результаты повторных испытаний являются окончательными.

Заводу-поставшику предоставляется право дополнительно проконтролировать каждый рулон партив и предъявить и приемке.

4. НАРКИРОВКА И УНАКОВКА

4.1. Поставка металлопласта производится в рудонах весом до 5.5 тонн.

наружный диаметр рулона — не более 1500 мм, внутренний диа— метр — 500 мм + 50 мм.

- 4.2. Рулон может состоять из отдельных кусков. Количество кусков в рулоне не более 3.
- 4.5.Упаковка рудонов металлопласта должна предохранять их от механических повреждений при гранспортирования.
- 4.4. Каждый рулон снабжается упаковочным ярлыком или бяркой с обозначением завода-поставщика, номера партии, марки металлопласта, размера отальной основи, толщини, тиснения и цвета ПЕХ пленки , номера настоящих технических условий, веса нетто рулона,
 номера контролера ОТК и сортировщика.
- 4.5. Партия металлопласта сопровождается сертификатом, в котором должно быть указано: наименование завода-изготовителя, размер стальной основы, марка металлопласта, номер партии, номер тиснения и цвет ПВХ пленки, количество рулонов и их вес, номер технических условий.

5.УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- 5.І.Металлопласт должен храниться в закрытом складском помещении при температуре от $+5^{\circ}$ С до $+35^{\circ}$ С, исключающее примое попадание солнечных лучей.
- 5.2.Переработка металлопласта должна осуществляться при температуре не ниже $+10^{\,0}{\rm C}$.

6. ПОРЯДОК РАСЧЕТА ЗА ПРОДУКЦИЮ

6. I. Цены на продукцию утверждаются Госкомитетом цен Совета Министров СССР и публикуются в прейскурантах и придоже-

Зарегистрировани: 17.12.74.

Зав. техническим отделом ПНИМЧИ



А.С.Каплан

T 14-1-1114- FY

П...Е.СТЕРСТВО ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ УССР

OKIT 14 7800

YIK 669.14-41 Группа В 23



Союзэлэн**тропреоб-**

А. Топпан

09 11,20 11 1979 r.

амаститель начальника №#и.орского Управления 🥕 К.Е. Кузнецов 1979 r.

СТАЛЬ РУЛОННАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ С ПОЛИМЕРНЫМ

COCYAAPCIBEHHAMTOKPUTUEM (METAJJOIIJACT)

OMMITT (TAHAAPTOR ABETA M HECTROS CCCP

Технические условия ТУ 14-Т-1114-74

DABARSHO H RMCCCHO # Bracab

Изменение № I

13 Metalian J. Suctember 19 10.19 Срои вводения: 01 01.80.

I. Срок действия ограничен до OI.OI.85 г.

- 2. Пункт I.2. Заменена ссылка ГОСТ 8596-60 на ГОСТ 19904-74
- 3. Раздел I. Дополнен примерами условных обозначений: "Сталь рулонная холоднокатаная с полимерным покрытием (металлопласт) толшиной стальной основы Т.О мм. точность Б, шириной TOOO MM

Б І.ОхІООО-МП-І-ТУ І4-І-ІІІ4-74"

- 4. Пункт 2.I. Заменена ссылка IO50-60 на ГОСТ IO50-74.
- 5. Пункт 2.5. Заменена ссылка ТУ 6-05-УССР-06I-30-74 на TY 6-05-1757-76.
- 6. Пункт 3.3. Заменена ссылка ГОСТ 105:0-63 на ГОСТ 10510-74.и TOCT 6433-65 Ha FOCT 6433.3-71.

COPHACOBARO:

ияты Снер Запорожского Дебата запого объединения "Гред Девователь"

М.А. Сидорский

1979 г.

PARPABOTAHO: лавним инженер завода Выпопожеталь" И.Н. Авраменко

ышь. лабератогись иссти и покрытив ИНИТ ЦНИНЧИ

В.А. Парамонов

I978

I979 r.

в. лабораторией стандарти-Вация коиструкционных сталей Р.И. Колясникова

I979 r.

Зарегистрировано ШНИИЧИ 109.40.79.

Зав. огделом сдандара черной ме

Изменения 2 к ТУ 14-1-1114-74

- 8. Пункт 2.4. Изложить в редакции : "Металлопласт изготавливается эдп-1 - с защитным покрытием обратной стороны (лаком, грунтом, змалью):
 - мп_2 без, защитного покрытия обратной стороны:

Балита обратной стороны оговаривается потребителем в заказе. Всли задита обратной стороны не оговорена потребителем, то она выбирается предприятием-изготовителем".

- 9. Пункт 2.5. Заменять сомлку ТУ 6-05-УССР-061-30-74 на ТУ 6-19 142-79.
- IO. Hyper 3.3. Sements commen fort 10510-63 ha fort 10510-74 m fort 6433-65 ha fort 6433 myr.
- Раздел 4. Наименование изложить в редакции:
 "Маркировка, упаковка, транспортирование и оформление документации".
 - 12. Пункт 4.4. Изложеть в редакции:
- 4.4. Каждый рудон металлопласта снабжается принком, на который вансскится: товарный знак изготовителя;

номер партик:

размер стальной основи;

масса нетто рулона, в том числе MI-2

- " - без пленки:

HOMED DYNORS:

прот и тиснение плении:

COPTEPOBEER ".

- Раздел 4. Дополнятьпунктом 4.6. в редакции:
- 4.6. Метадлопродукция транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правидами перевозок, действующими на данном виде транспорта и условинии погрузки и креплейня грузов, утвержденными министерством путей сообвения.

в соответствии с правилами перевозок, действущими на данном виде транспорта и условиями погрузки и крепления грузов, утвержденными министерством путей сообщения. При перевозке железной дорогой металлопродукций транспортируется в открытых вагонах" (ТОСТ 7566-81)

14. Пункт 1.4. Изложить в редакции: "Отклонение от плоскостно-

сти по ГОСТ 19904-74.

15. Технические условия дополнить примечанием в редакции:

"Примечание . Оптовые цены утверждаются Госкомитетом СССР по ценам и публикуются в дополнительном прейскуранте".

16. Пункт 2.2. дополнить: "Плоскостность высокая и ософо высокая по ГОСТ 19904-741". Раздел 6. Исключить. РАЗРАБОТАНО:



MGHMCTEPCTBO VEPHON METALLIYPING CCCP

YTK 669. T4-4T Povuma B-23



Заместитель начальника ВПО Сорзалектропре образователь SKIP WH CHHMINE

YTHEPRILAD:

титель начальника еского управления мета СССР р.Е.Кузнецов

1984 r.

СТАЛЬ РУЛОННАЯ ХОЛОПНОКАТАНАЯ С HOJUMEPHAN HOKPYTYEN (METALHOLLIACIT:

-'FI KOMHTET " POCY_LAPCTLE INSTAIL CCCP TIO ...

ехнические условия TY 14- I- III4- 74

the back to H . - 10 B peec p

Изменение 2

государственной р лицепрации (взящен изменения I) 8*50405*

Срок введения : 17.07.15.

- I. Срок лействия продлен по 01.01.90 г.
- 2. Вволную часть пополнять препложением в радакими : *Установлениме настоящими техническими условиями показатели технического уровня предусмотрены для высшей и первой категорий качества".
- 3. Пункт Г.І. Пополнять абзащем в редакции : "Металлопласт COOTBETCTEVET : MADKE MII-I - высвой катогории качества Madre MII-2 - первой категории качества".
 - 4. INTERT I.2. Sameheth commy FOCT 8596-57 Ha FOCT 19904-74.
- 5. Превысулу пополнять примерами условного обозначения : "CTAJE DYNOHEAR XOJOHHOKATAHAR C NOJEMEDHEM NOKDETEM (MOTALECпласт) толимной стальной основы I мм. точностью прокатки Б. шири-HOR IOOO № 5 I.OxIOOO-MI-I- TY I4-I-III4-74".
 - 6. INTERT 2.I. SAMBRETT CONTRY FORT 1050-60 MA FORT 1050-74.
- 7. Пункт 2.3. Исключетьпоследний абзап : "По соглашению сторон попускается изготовление металлопласта с лиуксторонним поирытием KARKEOË". 98 KZ

Согласовано:

Заместитель начальника ВПОА "С то жизинфинтре образователь" Мина дектротахиром СССР

Г.М.Синицын 1985 г. /ДК 669.14.41 Группа В-23

Утверждаю:

Замэститель начальника Технического управления Минчериета СССР Дилин D.E. Кузнецов

I985 r.

18-08

Paualy,

Сталь рудонная холоднокатаная с полимерным покрытием (металлопласт)

TY 14-1-1114-74

Срок ввеления:

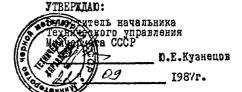
- I. Вжеляую часть изложить в редакции: "Настоящие технические условия распространдются на стальную колоднокатаную полосу в рудонах с полимерным покрытнем, предназначенную для изготовления корпусов приборов, элементов стронтельных конструкций и других целей."
- 2. Пункт I.I. Издожить в редакции: "Полоса с пленочным полимерным похрытием выпускается двух марок: МП 4 I и МП 2 2."
 - 3. Пункт 2.4. Излажить в редакции: "Металлопласт изготавливается:
 - с защитным покрытнем обратной сторонн(даком, грунтом, змажых);
- без защитного покрытия обратной стороны, Защита обратной стороны оговаривается потребителем в заказе. Если защита обратной стороны не сговорена потребителем, она выбирается предприятием-изготовителем."

Sab. otheromatical and the same services of the sam

Sign m

OKN 11 1200

Группа В-23



СТАЛЬ РУЛОННАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ С ПОЛИМЕРНЫМ НОКРЫТИЕМ (МЕТАЛЛОПЛАСТ)

> ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТУ 14-1-1114-74

Изменение № 4

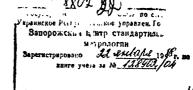
Держатель подлинника - Меткомбинат "Запорожсталь"

Срок введения: 14.03.88

I. Вводную часть дополнить словами:

"Показатели технического уровня, установленные настоящими техническими условиями, соответствуют высшей категории качества".

- 2. Пункт І.І. Изложить в редакции:
- "Полоса с пленочным полимерным покрытием выпускается марки МП-I".
- 3. Пункт 2.6. Изложить в редакции: "На поверхности металлопласта допускаются:
 - 2.6.1. Сдвиг пленки по кромкам полосы до 10 мм.
- 2.6.2. Незначительные складки пленки на отдельных участках поверхности.
- 2.6.3. Отдельные царапины и штрижи, не проникающие до металла (не более 3 шт. на пог.метр).
 - 2.6.4. Надави, виятини и выпуклости на отдельных местах.



- 2.6.5. Слабое тиснение и разнотонность пленки на отдельных участках поверхности.
 - 2.6.7. Утолщение в местах сварки полосы и пленки.
 - 4. Пункт 2.7. Изложить в редакции:

"Металлопласт поставляется в рулонах. Отдельные дефектные участки (рванины, разрывы, складки, отсутствие тиснения и участки непокрытые пленкой) отмечаются бумажными закладками, выступающими по торцу рулонов. Допускаются другие методы обозначения таких участков.

количество таких участков не должно превышать 15% от массы, поставлиюмой партии.

5. Пункт 3.3. Заменени ссылки "ГОСТ 10510-63" на ГОСТ 10510-80", "ГОСТ 6433-65" на "ГОСТ 6433.3-71",

COLILACOBAHO:	РАЗРАБОТАНО:
Глэвий, инженер Запорожского производственного годъединения/"Преобразователь"	Главный инжерого. Запорожского металлурим вского
"Объединения)"Преобразователь" Пинэментитической СССР	помонната Вапосокодаль
1987 r. ∠	"20 0 0 0 mct 187 r.
	Эня: Петорахорией жести и покрытий, Меду ЦНИИЧМ
	В.А.Парамонов
	1987 r.
Экспертива пр Зарегистриро	роведена: 14 12.84
отделом стандарти	изации ЦНИИЧМ
JUCHUL	LET. Adadkob
" "	1987 r.

Melipeur 30.09.84